

## Ficha Técnica Puerta Batiente Peatonal de 2 Hojas Chapa Lisa Perforada y Bandejas **ROPER**

### Descripción:

Puerta Batiente Peatonal **ROPER** de dos hojas con estructura tubular de acero formada por los siguientes elementos.

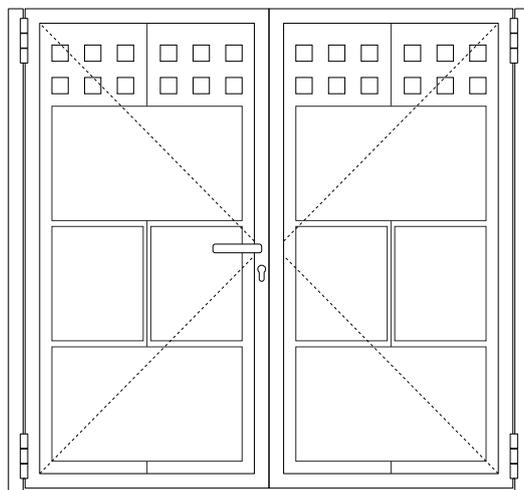


Fig. 1- Detalle de alzado de Puerta Batiente Peatonal de 2 hojas.



Fig. 2- Detalle en planta de Puerta Batiente Peatonal de 2 hojas.

Su funcionamiento se basa en una o dos hojas, sujetas a un marco lateral mediante bisagras, que giran de manera perpendicular al suelo.

### Hoja:

El cerco fabricado en bastidor de tubo laminado en frío y arriostrado por el interior con refuerzos tubulares para evitar el pandeo y aumentar la resistencia la viento.

Los tubos utilizados para la fabricación de este tipo de puertas son los siguientes:

#### GALVANIZADOS

Tubos de 40x30, 40x40, 60x30 ó 60x40 de calidad E-220 + Z-275-NAC según norma UNE EN 10305-5.

## Ficha Técnica Puerta Batiente Peatonal de 2 Hojas Chapa Lisa Perforada y Bandejas **ROPER**

### Cerramiento de la hoja:

La Puerta Batiente Peatonal de 2 Hojas en Chapa Lisa Perforada y bandejas **ROPER** se fabrica con cerramiento de hoja mediante chapas lisas galvanizadas:

#### Chapa

Las chapas son de acero galvanizado calidad Dx51 según norma UNE-10142 de espesor variable de 1,5 mm a 3 mm.

#### Perforación

Perforación estándar con agujero cuadrado, de dimensiones mínimas 20x20 mm y calles mínimas de separación entre ellos de 20 mm.

Diseño a convenir por parte del cliente.

#### Bandejas

Se fabrican con chapa de acero galvanizado de hasta 2 mm de espesor, sujetas a las chapas de la puerta mediante tornillería. Los formatos de las bandejas son: 400x400 mínimo y 500x1000 máximo.

### Marcos:

Están fabricado en bastidor de tubo laminado en frío con los mismos modelos de tubo utilizados para la fabricación de la hoja.

### Bisagras:

Dependiendo del modelo y de la dimensión de la puerta hay dos tipos de bisagras:

#### **1. Bisagras**

Bisagras formadas por tres módulos de chapa decapada de espesor igual a 2,5 mm. calidad Ap13, matrizada en forma de rizo. El eje de la misma es de varilla calibrada de 8 mm. CALIDAD f1. Galvanizada posteriormente en caliente.

#### **2. Pernios**

Pernios de 16x100 ó 18x120.

### Sistema de cierre:

En la batiente de dos hojas, está formado por cerrojos de enclavamiento al tope del suelo que irá enterrado y al marco superior, si lo lleva, en la hoja secundaria, y por cerrojos de enclavamiento al suelo y al marco superior en la hoja principal ó cerradura con bombillo y manilla, que enclava en la hoja secundaria si se solicita.

- La calidad de esta puerta está avalada por los ensayos realizados en laboratorios acreditados, de acuerdo con la norma de producto EN 13241-1 y tienen el marcado **CE** tanto para su versión manual como automática.
- Tanto las piezas utilizadas en la puerta como el acabado de la misma dependerán de las dimensiones de la puerta, de su variante y del hueco que haya en obra. También dependerán de posibles cambios debidos a mejoras en los procesos de fabricación.